

## ХРОНИКА

IV ВСЕСОЮЗНОЕ АКАРОЛОГИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ  
ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗУЧЕНИЯ ПАРАЗИТИЧЕСКИХ КЛЕЩЕЙ

24—26 ноября 1981 г. в Ленинграде (ЗИН АН СССР) состоялось IV Всесоюзное акарологическое совещание, посвященное проблемам морфологии, систематики, фаунистики, экологии и медико-ветеринарного значения паразитических клещей. В работе совещания приняло участие около 100 человек из 35 научно-исследовательских и прикладных учреждений 28 городов.

На 2 пленарных заседаниях было заслушено 7 докладов, на 8 секционных — 51. В пленарных докладах были подведены итоги достижений за 5 лет, прошедших со времени последнего совещания, нашли отражение новейшие аспекты и методы акарологических исследований: применение растровой электронной микроскопии в систематике клещей (Н. А. Филиппова, ЗИН АН СССР), связь клещей с арбовирусами (Д. К. Львов, Ин-т вирусологии им. Д. И. Иванковского АМН СССР), общие вопросы паразито-хозяйных отношений у клещей (Ю. С. Балашов, ЗИН АН СССР), анализ рецепторной системы у кровососущих членистоногих (С. А. Леонович, ЗИН), биоценотические связи паразитических клещей и нидиколов в гнездах мелких млекопитающих (С. О. Высоцкая, ЗИН), итоги исследования клещей краснотелок (Trombiculidae) фауны СССР (Н. И. Кудряшова, Зоомузей МГУ). Прикладные аспекты акарологических исследований в ветеринарии были освещены в докладе Д. К. Полякова (ВНИИВС).

Доклады, прослушанные на секции «Иксодидные клещи», показали, что за последние годы изучение иксодидных клещей — переносчиков многих опасных болезней человека и сельскохозяйственных животных — достигло значительных успехов. Продвинулись исследования фауны, путей ее формирования и распределения иксодовых клещей на малоисследованных, труднодоступных или интенсивно заселяемых территориях нашей страны, таких как Дальний Восток (Е. И. Болотин, Ин-т географии ДВНЦ АН СССР), Западная Сибирь (И. И. Богданов, Омский НИИ природно-очаговых инфекций; В. Р. Галимов, Г. Д. Гурбо, Е. Н. Ермаков, Тюменский НИИ краевой инфекционной патологии), Европейский Север (Т. К. Бобровских, Т. А. Колесова, Ин-т биологии Карельского филиала АН СССР). Обзор литературы о видовом составе и трофических связях клещей рода *Hyalomma* мировой фауны был сделан Г. В. Колониным (Ин-т географии ДВНЦ АН СССР); распространению клещей этого же рода в различных ландшафтных зонах Таджикистана и факторам, определяющим сезонные и годовые изменения их численности было посвящено сообщение А. У. Куймы (Таджикский НИИ эпидемиологии и гигиены).

Вопросы взаимоотношений иксодовых клещей с их хозяевами рассматривались в докладах: И. Г. Успенской, А. И. Ракул (Ин-т зоологии и физиологии АН МССР) «Роль птиц в сохранении численности клещей *Ixodes ricinus*»; А. В. Кочкаревой (Противочумная станция, Ашхабад) «Желтый суслик — прокормитель иксодовых клещей Туркмении» и Л. Д. Сагдиевой (Ин-т зоологии АН ГССР) «Иксодовые клещи редких видов копытных Приморского края».

Наряду с общетеоретическими проблемами эволюции паразитизма у иксодовых клещей (А. Б. Бердыев, Ин-т зоологии АН ТССР) на совещании были подняты и проблемы изучения физиологического и биохимического состояния паразитов: определение физиологического возраста иксодовых клещей (И. В. Разумова, ИПИТМ им. Е. И. Марциновского); влияние гормонального состояния хозяев на паразитирование личинок иксодид (В. Н. Белозеров, Л. В. Кручинина, Биологический ин-т, ЛГУ); состав жирных кислот клеща *I. ricinus* на ранних стадиях развития (П. О. Риппати, Т. К. Бобровских, Ин-т биологии Карельского филиала АН СССР); строение гемоцитов иксодовых клещей (Л. И. Амосова, ЗИН АН СССР).

Продолжалось изучение основных закономерностей природной очаговости ряда болезней человека и животных, передаваемых иксодовыми клещами. Об уровне численности носителей и переносчиков вируса в очагах клещевого энцефалита доложили Р. Л. Наумов, В. И. Кузьмин (ИМПИТМ им. Е. И. Марциновского). Особенности экологии *Ixodes persulcatus* в разных регионах были посвящены выступления Н. М. Окуловой и О. Н. Юдаевой (Ин-т полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР), Н. И. Шапиной (ИМПИТМ им. Е. И. Марциновского), С. А. Вансулина, Т. О. Смысловой, Л. Т. Солиной (Городская санэпидстанция, Ленинград).

Были получены новые данные, характеризующие биологические взаимоотношения иксодовых клещей с возбудителями болезней. С. П. Чунихин с соавторами (Ин-т полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР) в докладе «Использование эксплантатов тканей иксодовых клещей для вирусологических целей» подняли методические вопросы экспериментального анализа взаимоотношений возбудителей трансмиссивных инфекций с клещами. Различные стороны связи клещей с возбудителями были освещены в докладах Л. А. Тифловой, В. Г. Пилипенко, В. А. Попова (Ставропольский противочумный ин-т) «Серологические исследования клещей на туляремию», В. А. Аристовой с соавторами (Ин-т вирусологии им. Д. И. Иванковского АМН СССР) «Экспериментальное заражение клещей вирусом Карши (сем. *Togaviridae*)» и «Зараженность клещей рода *Hyalomma* арбовирусами в Туркмении и Узбекистане в связи со степенью и характером хозяйственного освоения территории» и И. Г. Успенской, Ю. Н. Коноваловым (Ин-т зоологии и физиологии АН МССР) «Иксодовые клещи — переносчики арбовирусов на территории МССР».

Актуальной проблеме природной очаговости клещевого возвратного тифа было посвящено сообщение И. С. Васильевой и А. С. Ершовой (ИМПИТМ им. Е. И. Марциновского). Участники совещания отметили необходимость дальнейшего углубления изучения условий существования очагов этой инфекции и популяции клещей-переносчиков.

Работа секции «Гамазовые и акариформные клещи» показала, что наряду с традиционными фаунистическими экологическими исследованиями получают развитие методы математического моделирования и экспериментального изучения популяционной экологии этих членистоногих. Доклад о путях формирования фауны гамазид гнезд ласточек-береговушек был сделан Г. И. Щербак (Ин-т зоологии АН УССР). О результатах изучения гамазовых клещей насекомоядных Сараловского участка Волжско-Камского заповедника сообщила Л. Х. Садекова (Ин-т биологии Казанского филиала АН СССР), а о динамике численности и закономерности распределения паразитических гамазовых клещей в популяциях 5 видов хозяев — В. Н. Борисова (Горьковский ГУ). Н. А. Никулина (Иркутский ГУ) поделилась опытом составления карты эктопаразитов мелких млекопитающих Чарской котловины (Читинская обл., трасса БАМ).

Морфоэкологическим и морфофункциональным исследованиям были посвящены доклады Л. Д. Сагдиевой (Ин-т зоологии АН ГССР) и В. Е. Склера (Полтавский пединститут). В докладе Ю. Б. Бызовой и А. Д. Петровой-Никитиной (МГУ) «Газообмен клещей *Varroa jacobsoni* в связи с проблемой энергетических взаимоотношений паразит—хозяин» сделана попытка анализа паразито-хозяйственных отношений и отыскания наиболее уязвимого звена в цикле развития этого чрезвычайно опасного паразита пчел. В докладе О. Ф. Грובה и А. Н. Сотникова (ВИЭВ) предложены некоторые меры борьбы, снижающие численность этого актуальнейшего в Евразии паразита.

Перьевым клещам было посвящено выступление С. В. Миронова (ЗИН АН СССР) на тему «Морфологические адаптации и локализация перьевых клещей на теле хозяина».

Растровая и просвечивающая электронная микроскопия все шире входят в практику морфологических исследований. Эти методы послужили основой изучения морфофункциональных особенностей прикрепления и питания личинок краснотелковых клещей (А. Б. Шатров, ЗИН) и морфологии клещей рода *Psoroptes* (В. И. Ильященко, НИВС, Кустанай).

В резолюции совещания были отмечены значительные достижения советской акарологии в области изучения паразитических клещей за прошедший период. Однако наряду с существенными успехами акарологии, особенно в области прикладных исследований, участники совещания отметили заметное отставание в развитии теоретических работ, посвященных филогении отдельных групп клещей; явно замедлено развитие систематики, результатом чего является отсутствие в Советском Союзе специалистов по многим важным в практическом отношении группам паразитических клещей.

Е. В. Дубинина